

Le miroir plan : construction d'une image

- L'image obtenue par un miroir plan est symétrique à l'objet par rapport au miroir.
- Les rayons qui sont réfléchis par le miroir semblent provenir d'un même point : l'image est virtuelle.

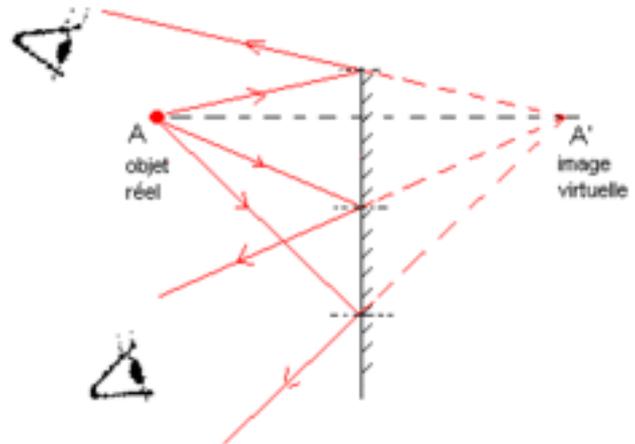
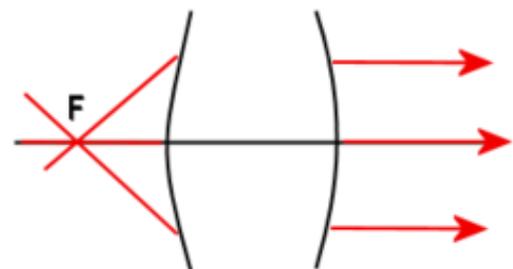
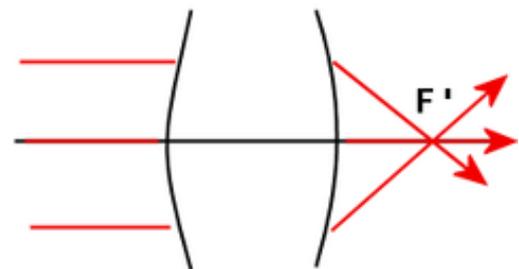


Image wikipedia

N. Reverdy 2015

Foyer objet et foyer image

- Le foyer image est le point où convergent les rayons lorsque l'objet est placé à l'infini et sur l'axe optique (les rayons arrivent parallèles entre eux et parallèles à l'axe)
- On calcule sa position à partir de la formule de conjugaison du système étudié en prenant : $p = -\infty$.
- Le foyer objet est le point d'où proviennent les rayons lorsqu'ils émergent en direction de l'infini (parallèles entre eux).
- On calcule sa position à partir de la formule de conjugaison du système étudié en prenant : $p' = +\infty$.



Images wikiversité

N. Reverdy 2015